

<b>Infrastruktura stawu - urządzenie stanowiska wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej</b>	
Lp.	Opis
<b>1</b>	<p><b>KNR-0231-01-03-2</b>            Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.</p> <p>Obmiar (w m2)            [1] płyta stanowiskowa wiaty = <math>4*6 = 24,00</math></p> <p>Ilość: <b>24</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
<b>2</b>	<p><b>KSNR-6-01-06-4</b>            Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.</p> <p>Obmiar (w m2)            [1] płyta stanowiskowa wiaty = <math>4*6 = 24,00</math></p> <p>Ilość: <b>24</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
<b>3</b>	<p><b>KNR-0202-06-07-2</b>            Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.- lecz warstwa separacyjna - odcinająca podłoże z geowłókniny izolacyjnej</p> <p>Obmiar (w m2)            [1] ułożenie warstwy separacyjnej podłoża - wraz z zakotwieniem - jw = 24,00</p> <p>Ilość: <b>24</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
<b>4</b>	<p><b>KNR-0201-03-12-10</b>            Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2 i głębokości do 1.0m. Doły o głębokości do 1.0m. Kategoria gruntu III.</p> <p>Obmiar (w sztuk)            [1] pod stopy fundamentowe o wym. <math>0,45*0,45*1,0 = 4</math></p> <p>Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b></p>
<b>5</b>	<p><b>KNR-0202-02-03-1</b>            Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3. (transport betonu taczkami lub japonkami)</p> <p>Obmiar (w m3)            [1] stopy fundamentowe- beton C12/15 = <math>4*0,45*0,45*1,0 = 0,81</math></p> <p>Ilość: <b>0,81</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>6</b>	<p><b>KNR-0202-12-19-8</b>            Uchwyty do flag.- lecz marki stalowe do zamocowania słupków drewnianych</p> <p>Obmiar (w sztuk)            [1] marki stalowe jako wyrób gotowy = 4</p> <p>Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b></p>

Lp.	Opis
<b>7</b>	<p><b>KNR-0202-11-01-7</b> Podkłady murarskie z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.</p> <p>Obmiar (w m3) [1] podkład w obrysie wiaty - gr. 10 cm = <math>3,90 \times 5,9 \times 0,1 = 2,301</math> [2] = 2,3</p> <p>Ilość: <b>2,3</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>8</b>	<p><b>KNR-0202-11-01-1</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. (transport betonu pompą)</p> <p>Obmiar (w m3) [1] beton C12/15- gr. 15 cm = <math>0,15 \times 3,9 \times 5,9 = 3,4515</math> [2] = 3,5</p> <p>Ilość: <b>3,5</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>9</b>	<p><b>KNR-0231-04-07-5</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.</p> <p>Obmiar (w m) [1] obramowanie podkładu betonowego- posadzki wiaty = <math>2 \times (4,06 + 5,9) = 19,92</math></p> <p>Ilość: <b>19,92</b> Jedn.: <b>m</b></p>
<b>10</b>	<p><b>KNR-0231-05-11-2</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej.</p> <p>Obmiar (w m2) [1] nawierzchnia posadzki wiaty = <math>3,9 \times 5,9 = 23,01</math></p> <p>Ilość: <b>23,01</b> Jedn.: <b>m2</b></p>
<b>11</b>	<p><b>KNR-0202-04-07-5</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości ponad 2m. Przekrój poprzeczny drewna do 180cm2.</p> <p>Obmiar (w m3) [1] słupy o wym 15*15cm, l=2,75m = <math>2,75 \times 0,15 \times 0,15 \times 4 = 0,2475</math> [2] = 0,25</p> <p>Ilość: <b>0,25</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>12</b>	<p><b>KNR-0202-04-06-6</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie o dług. ponad 3m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2.</p> <p>Obmiar (w m3) [1] rama górna-platew zwiężająca słupki = <math>(3,3 \times 2 + 6,3 \times 2) \times 0,15 \times 0,15 = 0,432</math> [2] = 0,44</p> <p>Ilość: <b>0,44</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>13</b>	<p><b>KNR-0202-04-08-4</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4.5m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2.</p> <p>Obmiar (w m3) [1] krokwie pośrednie - 8 szt. o wym. 6*12cm, l=2,5 m = <math>8 \times 2 \times 2,5 \times 0,06 \times 0,12 \times 1,01 = 0,29088</math> [2] = 0,29</p> <p>Ilość: <b>0,29</b> Jedn.: <b>m3</b></p>

<b>14</b>	<b>KNR-0202-04-10-1</b> Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej.  Obmiar (w m2) [1] deskowanie połaci dachowej z deski struganej jednostronnie = $6,3 \cdot 2,5 \cdot 2 = 31,5$  Ilość: <b>31,5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>15</b>	<b>KNR-0202-05-01-1</b> Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - jednowarstwowo.  Obmiar (w m2) [1] = $6,3 \cdot 2 \cdot 2,5 = 31,5$  Ilość: <b>31,5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>16</b>	<b>KNR-0202-05-18-2</b> Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną połaci dachu o nachyleniu do 60° pasami dachówki o długości 1m i szerokości 35 cm.  Obmiar (w m2) [1] = $6,3 \cdot 2 \cdot 2,5 = 31,5$  Ilość: <b>31,5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>17</b>	<b>KNR-0401-04-02-4</b> Wymiana jednostronnego odeskowania ścian. Wymiana odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25mm.- lecz zabudowa ścian deskami struganymi obustronnie  Obmiar (w m2) [1] deski strugane obustronnie- szczyty = $2 \cdot 4,5 \cdot 1,1 \cdot 0,5 = 4,95$ [2] = 5,0  Ilość: <b>5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>18</b>	<b>KNR-0202-11-11-8</b> Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów.- lecz lakierowanie bejcolakierem wszystkich powierzchni drewnianych  Obmiar (w m2) [1] dach + ściany szczytowe = $31,5 + 2 \cdot 5 = 41,5$ [2] konstrukcja = $2,75 \cdot 4 \cdot 0,6 \cdot 4 + (3,3 + 6,3) \cdot 2 \cdot 0,6 + 6 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 0,4 = 49,92$ [3] = $41,5 + 50 = 91,5$  Ilość: <b>91,5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>19</b>	<b>KNR-0202-05-06-1</b> Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm.- lecz blacha powlekana plastizolem  Obmiar (w m2) [1] = $0,25 \cdot (2,5 \cdot 4 + 2 \cdot 6,3) = 5,65$  Ilość: <b>5,65</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>20</b>	<b>KNR-0202-02-01-1</b> Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne. Szerokość do 0,6 m (transport betonu pompą)- beton C12/15  Obmiar (w m3) [1] ława pod ścianę szczytową kominem i rusztem grilla = $4,06 \cdot 0,3 \cdot 1,0 + 0,51 \cdot 0,2 \cdot 1,0 = 1,32$  Ilość: <b>1,32</b> Jedn.: <b>m3</b>

<b>21</b>	<b>KNR-0202-06-04-2</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco.
	Obmiar (w m2) [1] = $4,0 \cdot 0,33 = 1,32$
	Ilość: <b>1,32</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>22</b>	<b>KNR-0202-01-02-3</b> Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego i średnio twardego.
	Obmiar (w m3) [1] ściana szczytowa z kostki gr.18cm- kamień polny- ciosany = $3,7 \cdot 0,18 \cdot 3,0 = 1,998$ [2] = 2,0
	Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>23</b>	<b>KNR-0202-01-22-1</b> Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe. Przekrój przewodu 1/2*1/2 cegły na 1 m3 komina.
	Obmiar (w m3) [1] komin do grilla w ścianie = $0,38 \cdot 0,64 \cdot 3,9 = 0,94848$ [2] = 0,95
	Ilość: <b>0,95</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>24</b>	<b>KNR-0401-10-10-1</b> Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy.- montaż rusztu grilla
	Obmiar (w sztuk) [1] = 1
	Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>sztuk</b>